



**UNIDAD EDUCATIVA MONTE TABOR – NAZARET**  
**Área de Matemáticas**  
**AIC\_3P\_2Q**  
**2015 - 2016**

Contenido:	
Presentación:	
Caligrafía:	<b>10</b>

NOMBRE: \_\_\_\_\_ CURSO: 8vo. \_\_\_\_\_

DOCENTE: \_\_\_\_\_ FECHA: 4 de enero de 2016

1. Multiplica aplicando la ley distributiva. (3 Ptos.)

a)  $3 \cdot (0,5 + 2,3 k) =$

b)  $-7(2u + 3u^2) =$

c)  $-\frac{3}{2}x(x - 2) =$

2. Multiplica y simplifica. (4 Ptos.)

a)  $5(x - 3x^2) + 4(x + 2x^2) =$

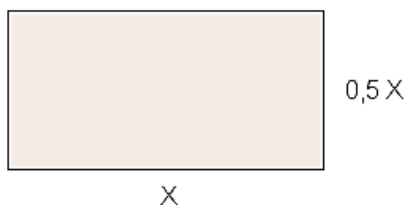
b)  $(r + 1)4 - 6(2r + 9 - 7) =$

3. Si el precio de un lápiz es  $3X$  y el de un bolígrafo es  $2Y$ . ¿Cuál es el precio de 5 lápices y 3 bolígrafos? (2 Ptos.)

a) Anota la expresión algebraica que representa la situación \_\_\_\_\_

b) Resuelve y simplifica la expresión de ser posible.

4. Obtén el perímetro y el área de la figura: (2 Ptos.)



$P =$

$A =$

5. El lado de un cuadrado mide  $(4x+5)$ . Determina su área. (2 Ptos.)

6. La base del rectángulo mide  $(7x-3)$  y la altura  $(3x+2)$ . Determina su perímetro. (2 Ptos.)

7. Halla las dimensiones de un rectángulo si su perímetro es 40 cm. Se sabe que la altura del rectángulo mide 3 veces lo que mide su base. (3 Ptos.)

8. Observa la figura, completa el valor de los lados faltantes y obtén el área. (2 Ptos.)

